# Chrome Yellow 1422

Versión 2026-10-22 · Revisión 2026-10-22

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre C.I. | Pigment Yellow 34 | N.º C.I. | 77600 |
| N.º CAS | 1344-37-2 | Grupo químico | Inorganic Lead Chromate |

## Descripción del producto

Chrome Yellow 1422 es un amarillo de tono primrose con semiencapsulación para una mayor resistencia al calor. Se recomienda para temperaturas de procesamiento medias de hasta 240 °C.

## Datos físicos

| | |
|---|---|
| Densidad (g/cm³) | 5.5 |
| Forma de suministro | Polvo amarillo |
| Absorción de aceite (g/100 g) | 20~22 |
| Humedad (%) | ≤1.5 |
| Valor de pH | 7 |
| Solidez a la luz (escala 1–8) | 3~4 |
| Estabilidad térmica | 240°C / 464°F |

## Resistencia química

| | |
|---|---|
| Ácidos | 3 |
| Álcalis | 4 |
| Alcoholes | 5 |
| Ésteres | 4 |
| Cetonas | 4 |
| Jabones | 5 |
| Migración | 5 |

## Aplicaciones

| Recubrimientos | | Plásticos | | Tintas | |
|---|---|---|---|---|---|
| Recubrimiento automotriz | – | PVC | ● | Offset | – |
| Recubrimiento industrial | ● | PE/PP/PO | ● | Base disolvente | – |
| Recubrimiento decorativo | – | ABS | ○ | Base agua | – |
| Coil coating | ● | PS | ○ | UV / EB | – |
| Recubrimiento para madera | – | PA | – | Inyección de tinta | – |
| Recubrimiento en polvo | ● | Caucho | ● | | |

● Recomendado ○ Aptitud limitada – No recomendado

## Especificación del producto

| Propiedad | Especificación | Método de ensayo |
|---|---|---|
| ΔE | ≤1.0 | AFTM-P 2.1 |
| Fuerza colorante | 100±5% | AFTM-P 2.1 |

## Envase, transporte y almacenamiento

Chrome Yellow 1422 se suministra como polvo amarillo. El producto se envasa en 25 kg bolsa de papel y se expide en palés de 1000 kg. Almacenar a temperaturas normales, en un lugar seco y protegido de la intemperie. Vida útil: 5 años a partir de la fecha de fabricación.

*Toda la información anterior se basa en datos obtenidos en laboratorio y no debe utilizarse para certificar la idoneidad del producto. Se recomienda a los usuarios probar el producto en su propio sistema antes de comprarlo.*